手動式 非接触型 ICカードリーダライタ

FC4510HT2 V1.11

取扱説明書

1. はじめに

本書は、手動式 非接触型ICカードリーダライタ(FC4510HT2) の取扱説明書です。
ご使用になる前に、必ずご一読いただきますようお願いいたします。

2. ご使用上のご注意

《必ずお読みください》
本章では、あなたや他の人々の危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を示しています。本文中の記号の意味は、次の通りです。

■ 本文中の記号の説明

⚠ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容を示しています。

■ 感電、傷害を防ぐために

⚠ 警告
- 本製品を分解したり、改造したりしないでください。感電や火災、故障、事故の原因となります。

⚠ 注意
- 内部に液体をこぼしたり、金属や燃えやすいものが入らないようにご注意ください。火災や感電、故障、事故の原因となります。

■ 異常のときは

⚠ 注意
- 万一、異常な音がする時、煙が出る時、異物が中に入った時は電源を切り、パソコン本体より本製品を抜いてサポートセンタまでご連絡ください。

■ 静電気のご注意

⚠ 注意
- 特に冬季等乾燥している場合、人体等に大きな静電気が発生して本品に印加され、誤動作、故障の原因となりますので、人体等から静電気を逃がしてからご利用ください。

■ 使用場所、保管場所について

⚠ 注意
- 極端に暑いところや、寒いところでの使用や保管は避けてください。
- ごみ・ほこりの多いところ、直射日光のあたるところでの使用や保管は故障の原因になりますので、避けてください。
- 振動の激しいところ、不安定なところでの使用や保管は故障の原因になりますので、避けてください。
- 強い磁気の発生するもの（モーター、トランス、テレビ、スピーカー、磁石など）のそばに近づけると、誤動作の原因になりますので、避けてください。
- 積み重ねたり、密閉されたところでの使用は避けてください。

■ 本製品の輸送時のご注意

⚠ 注意
- 輸送時には本装置をパソコンから取り外し、ICカードを抜いてください。
- 本装置は精密機器ですので、振動や衝撃を加えないようにご注意ください。

3. PC への接続上のご注意

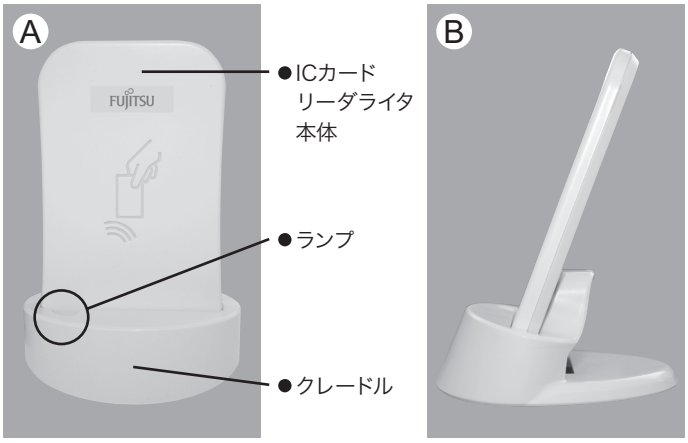
■ IC カードリーダライタ接続時の注意

⚠ 注意

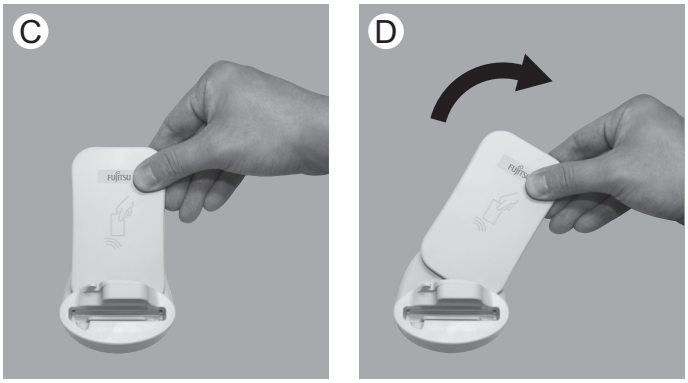
- ICカードリーダライタは、パソコンのUSB ポートと直接接続してください。(電力はパソコンの USB バス《通常 5V、500mA》から供給されます。)
- ICカードリーダライタとパソコンの間にUSBハブを介して接続する場合は、外部電源で動作するUSBハブを使用してください。外部電源を持たないUSBハブではICカードリーダライタの動作が不安定になる恐れがあります。
- デスクトップPC等の金属の近くに設置すると、ICカードが正常に動作しない場合があります。正常に動作しない時は、金属面から5㎝以上離してご利用ください。また、スチール机の上では必ずクレードルに設置してお使いください。

4. 本製品の取り扱い方法

■ 各部名称



■ クレードルからの取り外しについて



保管時にクレードルを紛失しない様、C図のように背面に取り付け保管できます。
※ご使用時はA・B図のように縦に差し込んでください。
※取り外しにくい時は、D図の方向に力を加えると外れます。

■ランプの説明

ランプの状態	意味
緑色点灯	ICカードリーダライタに電源が入っている状態。
緑色点滅 (Windows Vista/7 Windows 8.1)	非接触ICカードを認識、動作している状態。
緑色消灯	USBポートに正しく接続されていない、ドライバソフトが正常にインストールされていない、本体が故障している、などが考えられる。

5. 製品の仕様

本製品は、以下の仕様を有しております。

対応OS :	Windows XP、Vista、7、8.1
対応ICカード (非接触) :	ISO14443 typeA (13.56MHz) 通信速度 : 106/212/424kbps ISO14443 typeB (13.56MHz) 通信速度 : 106/212/424kbps (全ての住民基本台帳カード) FeliCaカード
インターフェース :	USB2.0 Full Speed (12Mbps) (USB3.0のポートでも使用可)
電源 :	USB バスパワー使用 電圧 : 5V 消費電流 : ～300mA
寸法 :	110mm (縦) x65mm (横) x 8mm (厚さ) ※クレードルなし、リーダー本体の寸法
重量 :	70g
使用環境 :	動作時温度 : 0℃～+50℃ 動作時湿度 : 25%～90%RH ※但し結露しないこと
保存温度 :	-15℃～+60℃
主な認定 :	電波法 (総務省指定第AC-08075) VCCI ClassB、RoHS

6. ドライバソフトのインストール

弊社から提供されるドライバをインストールしてください。

FC4510HT2 V1.11
手動式 非接触型ICカードリーダライタ
取扱説明書

2014年3月　2版発行
All Rights Reserved Copyright 富士通株式会社2014